

RESULT LIST

1 result found in the Worldwide database for:

pl123776 (priority or application number or publication number)

(Results are sorted by date of upload in database)

1 No English title available

Inventor: JANISZEWSKI WOJCIECH; RODZIEWICZ
ANDRZEJ; (+1)

Applicant: INST BADAWCZY LESNICTWA (PL)

EC:

IPC: *A01M1/02*; *A01M*; *A01M1/02* (+1)

Publication info: **PL227950** - 1981-10-02

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

PATENT 123 776

Trap for catching bark beetles

The object of the invention is a trap for catching bark beetles using various kinds of lures.

A trap for catching insects, which is made from a section of film sleeve placed on a rack and an internal frame suspended on guys, is known from Polish Patent No. 110924. The film forms a plane with an opening for accommodating a lure. On the base of this plane there are two pockets filled with water with detergent.

The disadvantage of this trap is the limited capacity and the need to replenish the water and carefully remove the insects caught.

It is the object of the invention to eliminate these deficiencies and devise a trap of simple construction.

This object is achieved by constructing a trap which consists of two triangular sheets of film fastened by means of brackets at the bases to a crosspiece, with the opposite apical parts of the sheets of film being fastened by means of a conical gripping ring in a slotted funnel connected to a receptacle. The tucked edges of the sheets form gutters which terminate in the funnel with the receptacle. The trap is covered by a canopy.

The trap has been tested in field trials. The advantages of this solution are simplicity of construction and assembly, durability, and highly effective catching of insects.

The object of the invention is shown in an embodiment example in the drawing, in which Fig. 1 represents the trap in a perspective view, Fig. 2 the trap in longitudinal section, Fig. 3 a fragment of the receptacle with the funnel and the conical ring, in a perspective view, and Fig. 4 the fastening of the film in the slots of the funnel, in longitudinal section.

The trap consists of two triangular sheets of film 1 fastened at the bases to a crosspiece 2, the apical parts of which are secured by means of a grooved conical gripping ring 3 in a slotted funnel 4 which is permanently connected to a detachable receptacle 5. The sheets of film are attached to the crosspiece 2 by means of triangular brackets 6, which at the same time make it possible to create gutters 7 leading to the funnel 4. The trap is covered by a canopy 8. Openings which are used to accommodate a lure are cut out of the sheets. Bark beetles which fly into the trap hit the sheet of film and fall into the receptacle via the gutter and funnel.

Claim

Trap for catching bark beetles, **characterized in that** it is made up of two triangular sheets of film (1) fastened by means of brackets (6) to a crosspiece (2), which have edges tucked into gutters (7), with the opposite apical parts of the sheets of film (1) being fastened by means of a conical gripping ring (3) in a slotted funnel (4) which is connected to a receptacle (5), and the whole being covered by a canopy (8).

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA

OPIS PATENTOWY

123 776



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

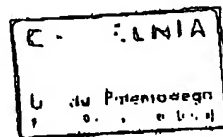
Int. Cl.¹ A01M 1/02

Zgłoszono: 80 11 19 (P. 227950)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 81 10 02

Opis patentowy opublikowano: 1985 07 15



Twórcy wynalazku: Wojciech Janiszewski, Andrzej Kolk, Andrzej Rodziewicz

Uprawniony z patentu: Instytut Badawczy Leśnictwa,
Warszawa (Polska)

Pułapka do odłowu korników

Przedmiotem wynalazku jest pułapka do odłowu korników z zastosowaniem różnego rodzaju substancji zanieczyszczających.

Znana jest z polskiego opisu patentowego nr 1 10924 pułapka do odłowu owadów wykonana z odcinka rękawa foliowego umieszczonego na stelażu i ramce wewnętrznej zawieszonych na odcinkach. Folia tworzy płaszczyznę z otworem do umieszczania substancji zanieczyszczającej. Na dole tej płaszczyzny znajdują się dwie kieszenie napełniane wodą z detergentem.

Wadą tej pułapki jest ograniczona pojemność oraz konieczność uzupełnienia wody i dokładnego wybierania odłowionych owadów.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności i opracowanie pułapki o prostej konstrukcji.

Cel ten osiągnięto przez skonstruowanie pułapki, która składa się z dwóch trójkątnych arkuszy folii umocowanych za pomocą wsporników podstawami do poprzeczki, przy czym przeciwległe wierzchołkowe części arkuszy folii umocowane są za pomocą stożkowego pierścienia zaciskowego w naciętych lejku połączonym ze zbiornikiem. Zawinięte brzości arkuszy tworzą rynny kończące się w lejku ze zbiornikiem. Pułapka przykryta jest daszkiem.

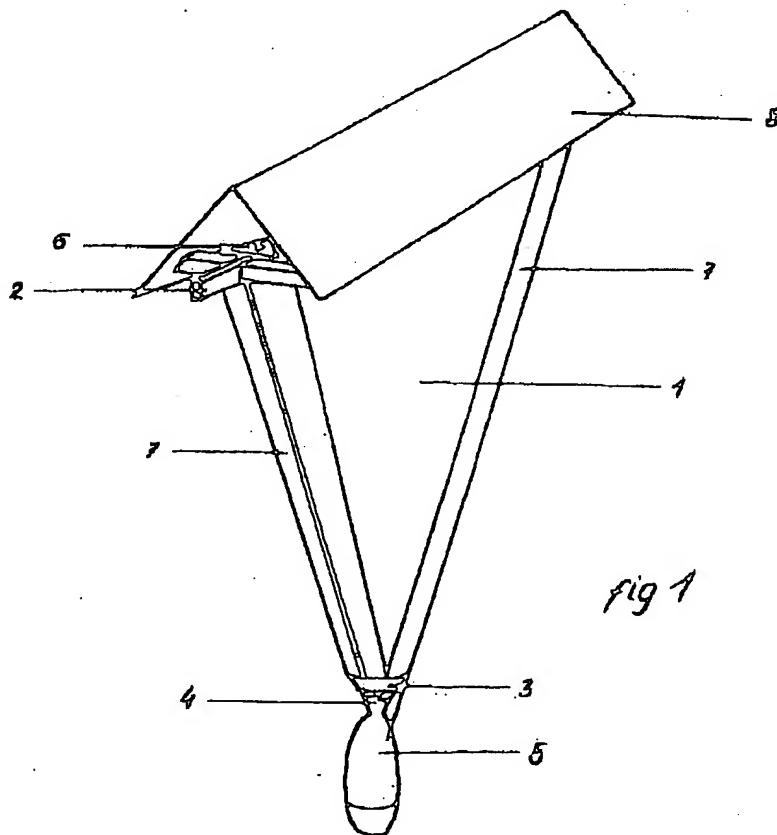
Pułapka została wypróbowana w doświadczeniach terenowych. Zaletami tego rozwiązania jest prostota konstrukcji i montażu, trwałość, wysoka efektywność odłowów.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pułapkę w widoku perspektywnym, fig. 2 pułapkę w przekroju podłużnym, fig. 3 fragment zbiornika z lejkiem i stożkowym pierścieniem w widoku perspektywnym, fig. 4 umocowanie folii w nacięciach lejka w przekroju podłużnym.

Pułapka składa się z dwóch trójkątnych arkuszy folii 1 umocowanych podstawami do poprzeczki 2, których wierzchołkowe części zamocowane są za pomocą stożkowego, posiadającego wyłobienia, pierścienia zaciskowego 3 w naciętych lejku 4 połączonym trwale z rozkręcalnym zbiornikiem 5. Arkusze folii przymocowane są do poprzeczki 2 za pomocą trójkątnych wsporników 6, które jednocześnie umożliwiają uformowanie rynien 7 prowadzących do lejka 4. Pułapka przykryta jest daszkiem 8. W arkuszach wycięte są otwory służące do umieszczania substancji zanieczyszczającej. Lecące do pułapki korniki uderzają w arkusz folii i przez rynnę i lejek spadają do zbiornika.

Zastrzeżenie patentowe

Pułapka do odłowu korników, zaimplementowana tym, że stanowią ją dwa trójkątne arkusze folii (1) umocowane za pomocą wsporników (6) do poprzeczki (2), które mają brzozy zawinięte w rynny (7), przy czym przeciwległe wierzchołkowe części arkuszy folii (1) umocowane są za pomocą stożkowego pierścienia zaciskowego (3) w naciętym lejku (4) połączonym ze zbiornikiem (5) a całość jest przykryta daszkiem (8).



123 776

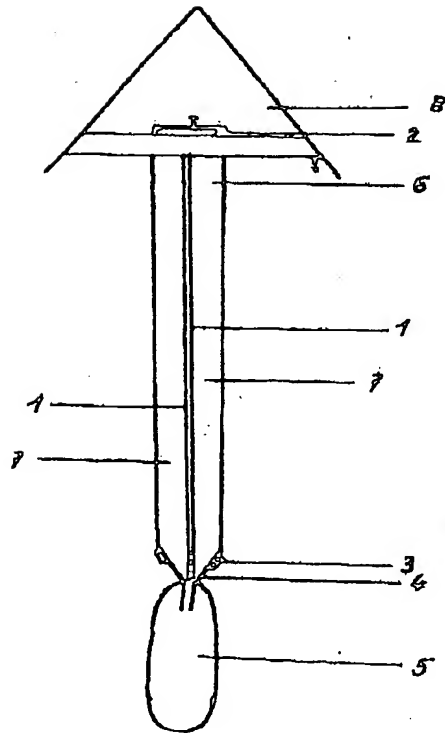


fig 2

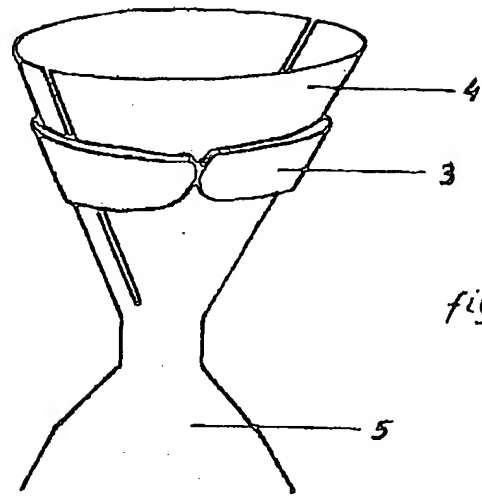


fig 3

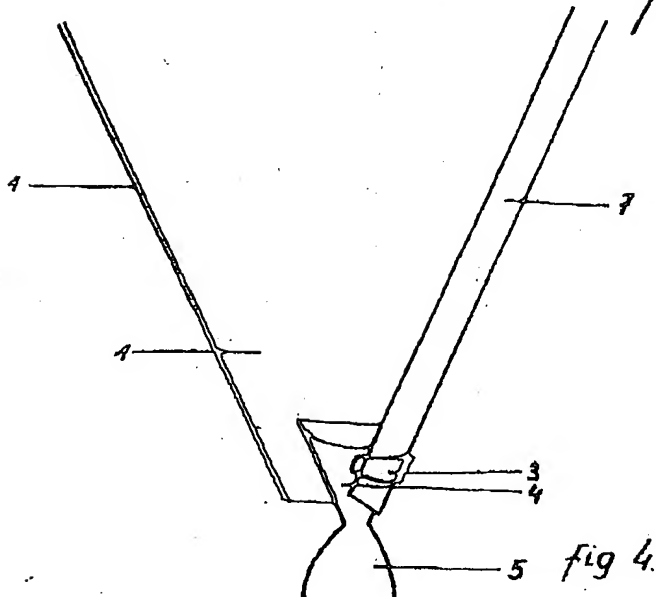


fig 4.